

	HSE-RA-00012-env	03/12/24
	TITRE :	Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques DECEMBRE
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

Période : DECEMBRE 2024

Objet : Suivi de la conformité des rejets atmosphériques

Teneur à 11% de O2 sur gaz sec																		
Mesures	Poussieres			COT			HCL			SO2			Nox			CO		
	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J	VLE J		Flux J
	10			10			10			50			200			50		
	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j
	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux
1	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
2	0,68		0,03	0,49		0,02	4,17		0,17	48,23		2,58	106,40		4,43	25,14		1,07
3	0,39		0,02	0,62		0,03	5,16		0,22	20,84		0,87	106,52		4,45	18,13		0,76
4	0,40		0,02	0,10		0,00	9,38		0,36	29,51		1,12	97,02		3,69	11,61		1,50
5	2,06		0,09	1,06		0,05	6,30		0,27	25,12		1,08	112,13		4,76	35,58		2,34
6	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
7	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
8	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
9	0,39		0,01	0,63		0,02	6,36		0,24	19,22		0,74	107,25		4,06	44,30		1,98
10	1,49		0,06	0,35		0,02	7,52		0,32	17,76		0,77	105,80		4,45	16,93		2,15
11	1,70		0,07	0,23		0,01	4,56		0,20	13,79		0,60	95,06		4,13	9,56		1,53
12	1,40		3,49	0,38		0,02	6,38		0,26	12,54		0,49	106,31		4,28	17,20		1,43
13	0,00	AVV	5,99	0,20		0,00	0,02		0,00	6,06		0,09	63,04		0,99	7,72		0,17
14	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
15	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
16	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
17	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
18	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
19	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
20	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
21	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
22	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
23	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
24	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
25	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
26	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
27	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
28	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
29	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
30	25,86	JNC	4,39	0,68		0,02	2,27		0,06	36,61		3,08	88,42		2,33	18,84		0,52
31	5,77		0,28	0,64		0,02	3,47		0,08	22,29		1,33	88,19		2,18	28,42		2,63

	HSE-RA-00012-env	03/12/24
	TITRE :	Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques DECEMBRE
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

MOYENNES MENSUELS																		
Mesures	Poussieres			COT			HCL			SO2			Nox			CO		
	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois
déc..2024	51,69	VMMV	14,45	0,49	VMMV	0,20	5,24	VMMV	2,18	36,40	VMMV	12,74	99,17	VMMV	39,74	38,32	VMMV	16,09

1. Rejets de SO2

Au cours du mois de décembre, des rejets importants de dioxyde de soufre (SO2) ont été observés lors du traitement des déchets chimiques de la société Le Froid. Face à l'incapacité de traiter une partie de ces déchets, une fraction a été renvoyée pour exportation.

Malgré ces difficultés, les rejets ont été maîtrisés à l'échelle journalière. Bien que des dépassements des Valeurs Limites d'Émission (VLE) sur une période de 30 minutes aient été enregistrés, les VLE journalières ont été respectées. Pour plus de détails, se référer au rapport de dépassement HSE-RA-00010-env.

2. Dépassement de poussières

Le 30 décembre, un dépassement des rejets de poussières a été constaté suite à la casse d'une bougie dans le filtre. Cet incident a entraîné une augmentation significative des émissions de poussières. La bougie a été remplacée le lendemain, permettant de résoudre le problème. Pour plus de détails, se référer au rapport de dépassement HSE-RA-00010-env.

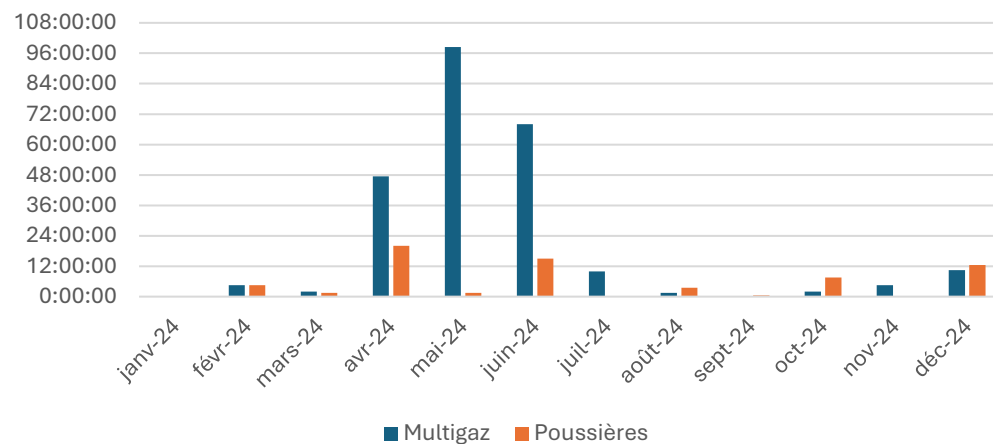
Une consigne a été donnée aux opérateurs d'arrêter l'exploitation en cas de rejets excessifs de poussières afin de permettre le remplacement immédiat des éléments défectueux.

	HSE-RA-00012-env	03/12/24
	TITRE :	Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques DECEMBRE
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

Compteur de dépassement et maintenance

		Poussières	COT	HCL	SO2	Nox	CO
Compteur : moyennes en dépassements VLE 30 minutes (h)	Cumul mensuel	12:30	00:00	00:00	04:00	00:00	06:30
	Cumul annuel	66:30:00	16:30	36:00:00	44:30:00	94:30:00	57:30:00
Compteur : nombre de jour en dépassements VLE jour (j)	Cumul mensuel	1	0	0	0	0	0
	Cumul annuel	34	0	16	13	4	0
Compteur : moyennes en défaut ou maintenance 30 minutes (h)	Cumul mensuel	-	-	-	-	-	-
	Cumul annuel	-	23:30	23:30	26:00:00	23:30	57:00:00
Compteur : nombre de jour invalide (en défaut ou maintenance >2h30 par jour) (j)	Cumul mensuel	0	0	0	0	0	0
	Cumul annuel	0	3	3	3	3	4

Dépassement VLE 30 min 2024



	HSE-RA-00012-env	03/12/24
	TITRE :	Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques DECEMBRE
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

2. Bilan Annuel des Rejets - 2024

2.1. Synthèse des émissions principales

L'année 2024 a été marquée par une gestion attentive des émissions atmosphériques. Les rejets de HCL, SO₂ et de poussières ont fait l'objet d'une surveillance renforcée, notamment lors des phases critiques de traitement des déchets dangereux.

- **SO₂** : Quelques dépassements de VLE 30 min ont été enregistrés, principalement liés à la nature des déchets traités. Aucune VLE journalière n'a été dépassée.
- **Poussières** : Un incident notable en décembre avec rupture d'une bougie filtrante. Hors cet événement, les émissions ont été globalement conformes aux exigences réglementaires.
- **Sonde O₂** : En mai, un problème avec la sonde d'O₂ a été identifié. Les valeurs multiplexées étaient fausses, bien que les valeurs brutes soient correctes, faussant ainsi les rapports. SICK s'est engagé à recalculer les valeurs, mais récemment, ils nous ont informé qu'il n'était pas possible de le faire. Une visioconférence est programmée le 04/02/25 pour discuter de plusieurs sujets concernant l'analyseur et le préleveur de dioxine.
- **Changement de la sonde O₂** : Le 15/07/24, une nouvelle sonde a été installée, permettant de résoudre les problèmes de rejets de NO_x et SO₂.
- **Maintenance annuelle SICK** : Effectuée en septembre, confirmant que l'analyseur est en bon état. Le test opérationnel a été validé. Le technicien recommande de nettoyer les filtres à poussières à l'azote une fois par mois pour améliorer les rejets.

2.2. Actions Correctives et Améliorations

- **Optimisation du tri des déchets à traiter** : Réduction des volumes de déchets à fort potentiel émissif.

	HSE-RA-00012-env	03/12/24
	TITRE :	Rapport Mensuel des Émissions Atmosphériques DECEMBRE
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

- **Réduction des arrêts d'urgence** : Amélioration des procédures de maintenance préventive sur les systèmes de filtration.
- **Sensibilisation accrue du personnel** : Formation et mise en place de consignes pour limiter les émissions en cas d'incident.
- **Entretien régulier des filtres à poussières** : Nettoyage à l'azote une fois par mois.

L'année 2024 s'achève avec un contrôle satisfaisant des rejets, bien que certains points d'amélioration demeurent pour renforcer la conformité aux normes environnementales. Une nette amélioration des rejets est constatée sur la fin de l'année.